

# PANORAMA

INITIA + DUO HTE

3.25 / 3.33



CHAUFFAGE ET ECS ACCUMULATION GAZ CONDENSATION PUISSANCE DE 4 À 33 KW



CRÉDIT D'IMPÔTS\*



CORPS HYDRAULIQUE EN LAITON



COMPTAGE D'ÉNERGIE



RT 2012



EMOLIFE

Présentation.....	3	Accessoires l' installation INITIA + HTE.....	9
Descriptif.....	4	Accessoires module partage.....	10
Dimensions.....	5	Accessoires fumisterie.....	11
Colisage.....	5	Implantation évacuation Initia + HTE.....	15
Caractéristiques techniques.....	6	Vos projets résidentiels.....	16
Accessoires de régulation INITIA + HTE.....	7		
Guide de choix des accessoires de régulation.....	8		
Guide de solutions de remplacement.....	9		



## VIVEZ LE CONFORT CONNECTÉ !

- **Thermostat d'ambiance design et « user friendly »**
- Gestion à distance du chauffage via appli
- **Aide à la programmation rapide et simplifiée**
- Suivi des consommations chauffage et ECS\*
- **Alerte de dysfonctionnement\***
- Fonctionne en sonde d'ambiance et sur tout type d'appareil ON/OFF

\* suivant modèle de chaudière





## INITIA + DUO HTE

3.25 / 3.33

GAZ À CONDENSATION DE 4 À 33 KW

**CHAUFFAGE ET ECS**  **ACCUMULATION**  **GAZ CONDENSATION**  **PUISSANCE DE 4 À 33 KW**



CRÉDIT D'IMPÔTS\*



CORPS HYDRAULIQUE EN LAITON



COMPTAGE D'ÉNERGIE



RT 2012



EMOLIFE

Les chaudières murales INITIA + DUO HTE 3.25 et 3.33 se distinguent par leurs performances de combustion, de rendement et tout particulièrement de confort sanitaire.

La modulation de 16 à 100 % associée à la pompe modulante ErP permettent un fonctionnement optimal collant en tous points à la courbe idéale des demandes chauffage et sanitaire en rapport à la puissance fournie. Cela garantit le meilleur rendement possible avec une hygiène de combustion sans équivalent.

De par leur conception à partir de matériaux nobles comme l'Inox et le laiton ainsi que la logique de modulation permettant une réduction de 50% des cycles d'allumages participent d'autant à la fiabilité de l'ensemble thermique, de l'électronique ainsi que différents organes d'allumage.

Le confort sanitaire est ici assuré par un ballon Inox de 45L équipé de son vase sanitaire de 2L ce couple assure un débit ECS de 18L/min et une stabilité de température contrôlée à l'aide de la sonde sanitaire.

Leur vase d'expansion de 8 litres et leur régulation intuitive rendent cette gamme adaptable à tous types d'installations des plus anciennes avec un fort volume d'eau aux plus récentes sur plancher chauffant.

Enfin sa régulation dernière génération intègre le comptage d'énergie et exploite toutes les possibilités de connectivité avec le thermostat emolife.

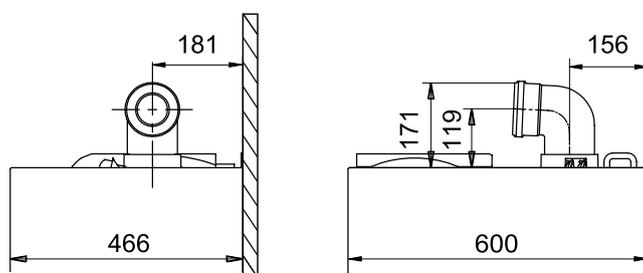
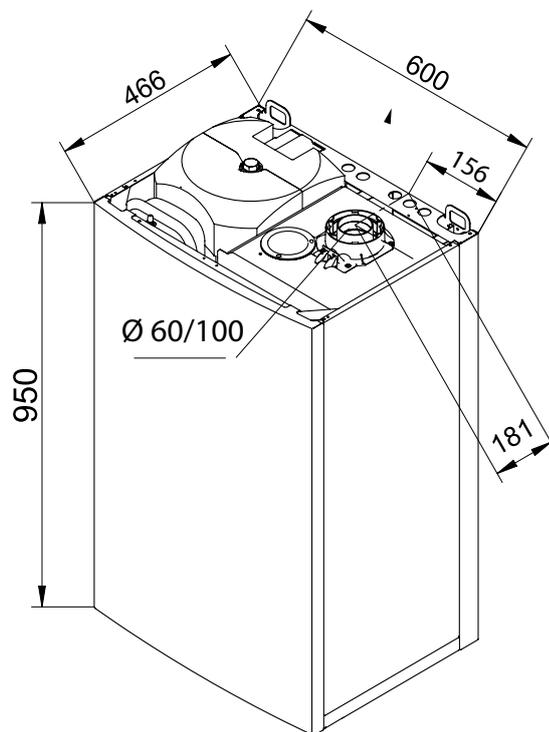
# INITIA + DUO HTE 3.25 / 3.33

## DESCRIPTIF



- 1 Vase d'expansion chauffage
- 2 Vase d'expansion sanitaire
- 3 Ballon en inox à serpentin 40 l
- 4 Tableau de commandes
- 5 Chambre de combustion et corps de chauffe en inox 316 l
- 6 Vanne gaz à moteur pas à pas
- 7 Corps hydraulique en laiton
- 8 Circulateur modulant ErP

## DIMENSIONS



## FOURNITURES STANDARD

- Équipée d'une chambre de combustion et échangeur spirale en inox (316 L),
- Modulation intégrale de la puissance entre 16 et 100%,
- Tirage flux forcé (FF) et cheminée B.23,
- Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL.

## FONCTIONNEMENT EN ECS

- Le contrôle de température ECS est assuré par une sonde sanitaire.
- Mise en température du ballon. La sonde sanitaire contrôle la température du ballon et assure la priorité au réchauffage de l'échangeur immergé (serpentin) par mise en service de la pompe chauffage et basculement de la vanne 3 voies.

## COLISAGE

\*

INITIA + DUO HTE	RÉFÉRENCE	COMPOSANT CORPS CHAUDIÈRE	BARRETTE ROBINETTERIE	COUDE CONCENTRIQUE 90°	TERMINAL CONCENTRIQUE	ROSACE	ADAPTATEUR SORTIE VERTICALE Ø 80/125
3.25 H	7629162	7218592	7683301	C14059710	C14059610	C14017710	-
3.25 V	7629163	7218592	7683301	-	-	-	CFF000019
3.33 H	7629164	7218593	7683301	C14059710	C14059610	C14017710	-
3.33 V	7629165	7218593	7683301	-	-	-	CFF000019



# INITIA + DUO HTE 3.25 / 3.33

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INITIA + DUO HTE		DONNÉES RT 2012	3.25	3.33
Type de générateur		•	Accumulation	
Type de chaudière			Condensation	
Énergie			Gaz naturel ou propane	
Évacuation	Type		Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P*, C53, C63, C83, B23, B23p, C93	
Plage de puissance	kW		4.0-25.0	5.5-33.0
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 (1)	%		93	93
Puissance nominale chauffage 80/60°C	kW		16	24
Rendement charge mini et 30°C	%		108,8	108,9
Rendement charge 30% et 30°C	%		108,8	108,9
Rendement charge 100% et 70°C	%		97,7	97,7
Type de circulateur		•	Vitesse variable et pression différentielle variable	
Puissance circulateur maxi	W		39	39
Puissance circulateur mini	W		4	4
Puissance circulateur RT 2012	W	•	22	22
Puissance utile intermédiaire	kW	•	3,15	4,55
Plage de température chauffage	°C		25-80	25-80
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmini	W		15	15
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	•	50	60
Débit minimal	l/h	•	0	0
Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	•	58	61
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	•	2,1	2,1
Puissance nominale sanitaire sur PCI	kW		25	33
Débit spécifique à ΔT = 30 K	l/min		15,5	18,3
Classification EN 13203			***	***
Constante de refroidissement (justifiée)	Wh/K.l.24h	•	0,78	0,78
Pertes à l'arrêt du ballon ΔT = 45 K	W		64	64
Temps de réchauffage	mn		10	10
Débit soutirable en 10 mn			166	200
Capacité de stockage	l	•	40	40
Température maxi ballon	°C	•	80	80
Hauteur relative serpentin		•	0,7	0,7
Hystérésis du ballon		•	5	5
N° Zone du thermostat		•	1	1
Pression acoustique à 1 m Pmini	dB(A)		36,1	35,3
Pression disponible à la sortie de la chaudière	PA		135	145
Poids	kg		62	64

(1) Rendement chaudière seule, critère d'éligibilité pour les CEE 2018  
Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclimate: [www.rt2012-chauffage.com](http://www.rt2012-chauffage.com)  
\*Avec accessoire coude 3CEP

	3.25	3.33
Classe énergétique en chauffage		
Classe énergétique en ECS		
Profil de soutirage	XL	XL
Débit spécifique à ΔT = 30K	14,9	18,3
Équipements du logement		
Nombre d'occupants dans le logement		



## ACCESSOIRES DE RÉGULATION

### INTERFACE DE COMMANDES SANS FIL

Interface 5 LED chaudière pour raccordement sans fil de la régulation en sonde d'ambiance.



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Récepteur 5 LED pour accessoires sans fil	C7102343

### SONDES D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance	C7108526
Sonde d'ambiance sans fil	C7108527
Sonde d'ambiance programmable	C7108528
Sonde d'ambiance programmable sans fil	C7108529



Sonde d'am-



Sonde d'ambiance programmable

### SONDE EXTÉRIEURE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Sonde extérieure filaire	C7104873
Sonde extérieure sans fil, l'installation doit comporter un récepteur 5 LED	C7103027

### THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTABLE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Thermostat d'ambiance connecté filaire eMO Life	7659084



- Appareil d'ambiance avec écran rétroéclairé couleur avec menu déroulant et texte clair
- Gestion à distance du chauffage par le biais de l'application gratuite eMO Life
- Choix du mode de fonctionnement : Automatique (3 programmes différents), Manuel, Hors Gel, Vacances...
- Aide à la programmation rapide et simplifié

### THERMOSTATS D'AMBIANCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Thermostat d'ambiance sans fil à piles <sup>(1)</sup>	7675234
Thermostat d'ambiance filaire à piles	CFF000028
Thermostat d'ambiance filaire alimentée 230 V	7675235



<sup>(1)</sup> Thermostat d'ambiance sans fil avec programme hebdomadaire liaison radio

- Boîtier pour fixation murale en saillie ou boîte d'encastrement. Positionnement sur pied possible (socle fourni)
- Affichage sur grand écran LCD rétro-éclairé
- Fonctionnement sur piles 2x1,5V (fournies)
- Sauvegarde permanente des paramètres de réglage
- Protection classe III IP30
- Réglages par molette 7 positions et touches élastomères

• Thermostat connectable avec les solutions Ecosystem DeltaDore Tydom  
L'application DeltaDore permet d'utiliser un smartphone ou une tablette pour piloter et programmer le chauffage. Pour toute information complémentaire, contactez votre interlocuteur DeltaDore.



### CLASSES SONDAS ET THERMOSTATS

Voir guide de choix régulation page 488

# GUIDE DE CHOIX ACCESSOIRES DE RÉGULATION INITIA + HTE



## Initia + HTE avec 1 circuit direct

RÉGULATION FILAIRE	RÉFÉRENCE
Sonde d'ambiance	C7108526
Sonde d'ambiance programmable	C7108528
Sonde extérieure	C7104873
RÉGULATION SANS FIL	RÉFÉRENCE
Récepteur 5 LED pose murale	C7102343
Sonde d'ambiance	C7108527
Sonde d'ambiance programmable	C7108529
Sonde extérieure sans fil	C7103027



## Initia + HTE avec 1 circuit direct + 1 circuit vanne 3 voies

RÉGULATION FILAIRE	RÉFÉRENCE
Zone 1 : Régulation Luna Platinum + HTE	C7108485
Zone 2 : Sonde d'ambiance	C7108526
Sonde d'ambiance programmable	C7108528
Sonde extérieure	C7104873
RÉGULATION SANS FIL	RÉFÉRENCE
Récepteur 5 LED pose murale	C7102343
Zone 1 : Régulation Luna Platinum + HTE filaire	C7108485
Zone 2 : Sonde d'ambiance	C7108527
Sonde d'ambiance programmable	C7108529
Sonde extérieure sans fil	C7103027

## INSTALLATION EXISTANTE CHAFFOTEAUX

### NIAGARA

#### REPLACEMENT (NIAGARA)

##### 1 INITIA + DUO HTE

TYPES : 3.25 / 3.33

#### ACCESSOIRES HYDRAULIQUES (NIAGARA)

Direct sans kit

#### EN OPTION



Clé coudée spéciale  
remplacement  
Réf: C71414101

## INSTALLATION EXISTANTE CHAPPÉE

### LUNA

TYPES : 2.25 / 2.29 / 2.31 STANDARD

### LUNA DUO

TYPES : 3.25 / 3.28

#### REPLACEMENT

##### INITIA + DUO HTE

TYPES : 3.25 / 3.33

#### ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Direct sans kit

#### EN OPTION



Clé coudée spéciale  
remplacement  
Réf: C71414101

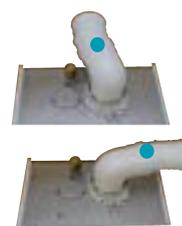
#### DÉSIGNATION KIT DE REMPLACEMENT PLAY-KIT

DÉSIGNATION KIT DE REMPLACEMENT PLAY-KIT	RÉFÉRENCE
PLAY-KIT PRÉ-MONTÉ INITIA + HTE	
CH Nectra (barrette robinetterie + douilles de remplacement pré-montées)	7215250
CH Celtic (barrette robinetterie + douilles de remplacement pré-montées)	7215251
ELM (barrette robinetterie + douilles de remplacement pré-montées)	7215252
SD (barrette robinetterie + douilles de remplacement pré-montées)	7215253

LES INSTALLATIONS EXISTANTES  
EN SORTIE CHEMINÉE  
DEVONT ÊTRE REMPLACÉES  
PAR DU B23P

#### VENTOUSE

SORTIE ARRIERE OU LATÉRALE



Coude 15°  
Réf: C71414101

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION INITIA + HTE

#### ACCESSOIRES D'INSTALLATION

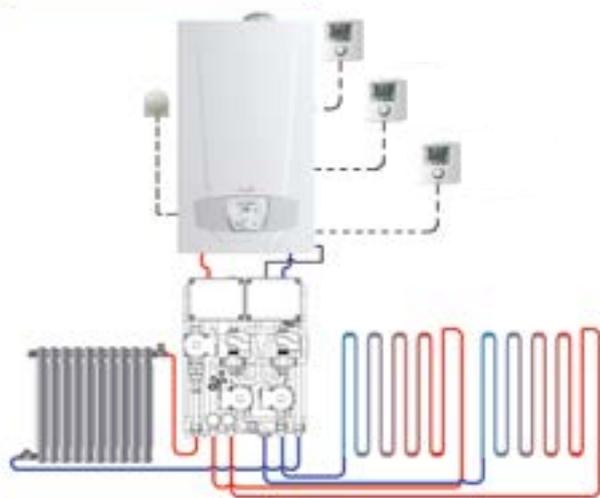
ACCESSOIRES D'INSTALLATION	RÉFÉRENCE
INITIA + HTE	
Cadre écarteur avec douilles chaudières Duo	C14088010
Kit de remplissage installation	C7108832
Vase sanitaire 2 litres pour chaudière Initia + Duo HTE	C71407971

# ACCESSOIRES MODULES PARTAGE INITIA + HTE

INITIA + HTE avec module partage + 2 zones



INITIA + HTE avec module partage + 3 zones

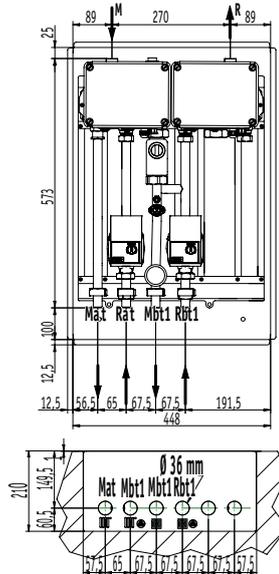


## Module partage +

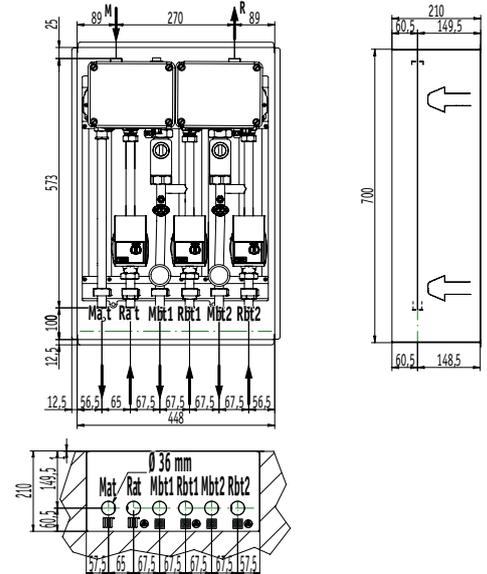
- Collecteur modulaire
- 1 zone Haute Température < 85°C
- 1 zone Basse Température < 45°C
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Haute Température
- 1 pompe de circulation ErP pour la zone Basse Température
- 1 vanne de mélange pour la zone Basse Température
- 1 sonde CTN circuit BT
- Thermostat de sécurité circuit BT 50°C
- Dimensions (mm) : 782 x 472 x 210
- Alimentation électrique : 230V
- Raccordement chaudière et circuit Haute Température : 3/4"
- Raccordement circuit Basse Température : 1"

M	Départ de chaudière
R	Retour vers chaudière
Mat	Départ Haute Température
Mbt1	Départ Basse Température 1e zone
Mbt2	Départ Basse Température 2e zone
Rat	Retour Haute Température
Rbt1	Retour Basse Température 1e zone
Rbt2	Retour basse température 2e zone
AE	Entrée alimentation électrique

Module partage +  
(1 zone HT + 1 zone BT)



Module partage +  
(1 zone HT + 2 zones BT)

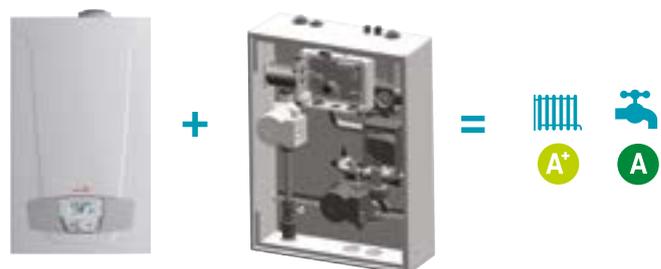


## DÉSIGNATION

## RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
INITIA + HTE	
Module partage + (1 zone HT + 1 zone BT Nu)	7222369
+ Régulation Luna Platinum HTE (obligatoire)	C7108485
Module partage + (1 zone HT + 2 zones BT Nu)	7222370
+ Régulation Luna Platinum + HTE (obligatoire)	C7108485
Habillage pour module partage	7222565

**CLASSE ÉNERGÉTIQUE A<sup>+</sup>**  
**INITIA + HTE 2.25 ASSOCIÉE**  
**À UN MODULE PARTAGE + 3 ZONES (RÉF. 7222370)**  
**AVEC 3 SONDES D'AMBIANCE**



# ACCESSOIRES FUMISTERIE INITIA + HTE

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT Ø 60/100

### ACCESSOIRES CHAUDIÈRES MURALES

### RÉFÉRENCE

#### CONDENSATION - ACCESSOIRES VENTOUSE CONCENTRIQUE

##### DIAMÈTRE 60/100

Terminal horizontal 750 mm Ø 60/100	C14059610
Coude 90° Ø 60/100	C14059710
Coude 45° Ø 60/100	C14059810
Coude 15° Ø 60/100	CRN146002
Coude 30° Ø 60/100	CRN146001
Rallonge 1000 mm Ø 60/100	C14059510
Terminal vertical Ø 60/100 noir	C71413581
Solin pour toit incliné Ø 100	C14036610
Solin pour toit plat Ø 100	C14036710
Terminal horizontal 750 mm en rénovation Ø 60/95 avec coude de départ	7616509

SOLUTION DE REMPLACEMENT CHAPÉE

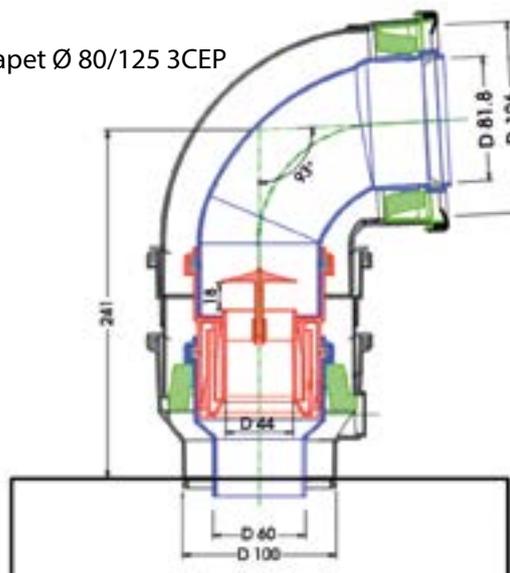
##### DIAMÈTRE 80/125

Adaptateur Ø 60/100 - Ø 80/125	CFF000019
--------------------------------	-----------

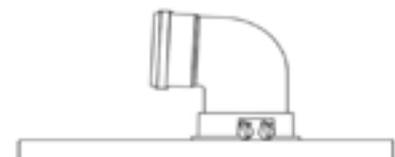
##### DIAMÈTRE 100

Rosace intérieure Ø 100	C14017710
Rosace intérieure Ø 100 étanche compatible RT 2012 / BBC	CFFUA0002
Coude clapet Ø 80/125 3 CEP pour Initia + HTE et Luna Platinum + HTE	CFFUB0001

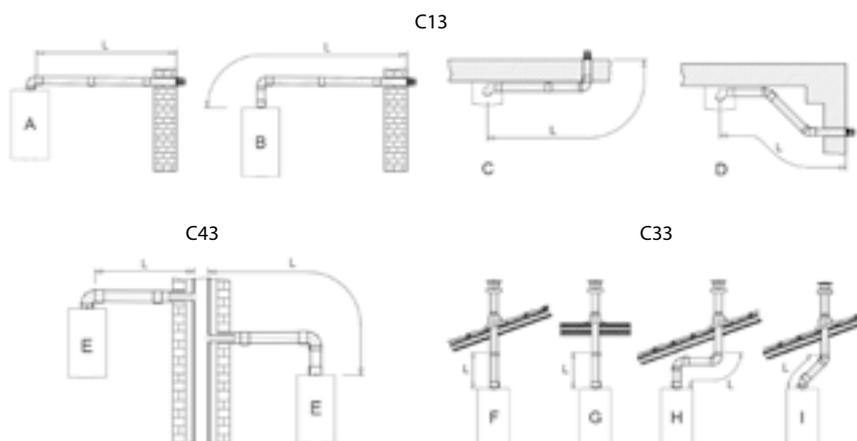
Coude clapet Ø 80/125 3CEP



## RACCORDEMENT VENTOUSE INITIA + HTE



AB	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm
CD	Lmax = 9 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 24 m - Ø 80/125 mm
E	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm
FG	Lmax = 10 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 25 m - Ø 80/125 mm
H	Lmax = 8 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 23 m - Ø 80/125 mm
I	Lmax = 9 m - Ø 60/100 mm
	Lmax = 24 m - Ø 80/125 mm



## RACCORDEMENT VENTOUSE

### INSTALLATION DES CONDUITS

L'installation de la chaudière est réalisable sans difficulté grâce aux accessoires fournis. La chaudière est prévue, à l'origine, pour être raccordée à un conduit d'évacuation-aspiration de type coaxial, vertical ou horizontal. Il est également possible d'utiliser des conduits séparés grâce au séparateur de flux.

#### RECOMMANDATIONS

C13, C33 Les parties terminales du conduit d'évacuation dédoublé doivent être prévues à l'intérieur d'un carré de 50 cm de côté. Des instructions détaillées sont contenues dans tous les accessoires.

C53 Les parties terminales des conduits d'aspiration de l'air comburant et d'évacuation des produits de la combustion ne doivent pas être prévues sur des murs opposés de l'édifice.

C63 La perte de charge maximale des conduits ne doit pas dépasser 100 Pa. Les conduits doivent être certifiés pour ce type d'utilisation et pour une température supérieure à 100°C. La partie terminale du conduit de la fumée doit être certifiée conforme à la Norme EN 14471.

C43, C83 La cheminée ou le conduit de fumée doivent être adaptés à cet usage.



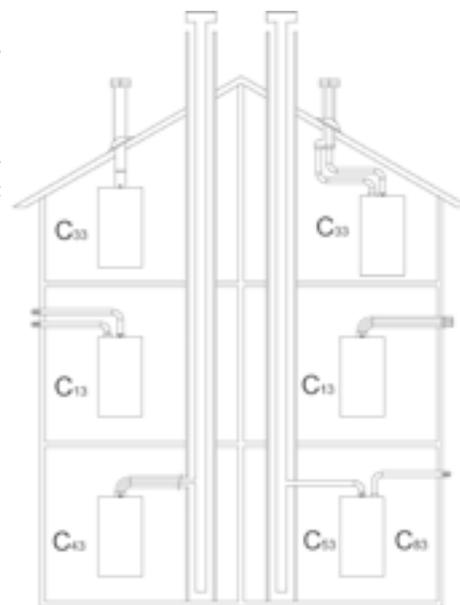
La pente minimum, vers la chaudière, du conduit d'évacuation doit être de 5 cm par mètre de longueur.



Pour une meilleure installation, utiliser des accessoires fournis par le fabricant de l'appareil.



Pour garantir une sûreté de fonctionnement il faut que les conduits d'évacuation de fumée soient bien fixés au mur au moyen des brides de fixation.



### CONDUIT COAXIAL

Ce type de conduit permet d'évacuer les gaz brûlés et d'aspirer l'air comburant aussi bien à l'extérieur de l'édifice que dans des conduits de fumée de type LAS. Le coude coaxial à 90° permet de raccorder la chaudière aux conduits d'évacuation-aspiration en toutes directions grâce à la possibilité de rotation à 360°. Il peut également être utilisé comme coude supplémentaire en association avec le conduit coaxial ou le coude à 45°.

En cas d'évacuation à l'extérieur, le conduit d'évacuation-aspiration doit déborder du mur d'au moins 18 mm pour permettre de positionner la rosace en aluminium et son scellement et éviter ainsi toute infiltration d'eau.

- L'insertion d'un coude à 90° réduit la longueur totale du conduit de 1 mètre.
- L'insertion d'un coude à 45° réduit la longueur totale du conduit de 0,5 mètre.
- Le premier coude à 90° ne rentre pas dans le calcul de la longueur maximum disponible.

# ACCESSOIRES FUMISTERIE INITIA + HTE

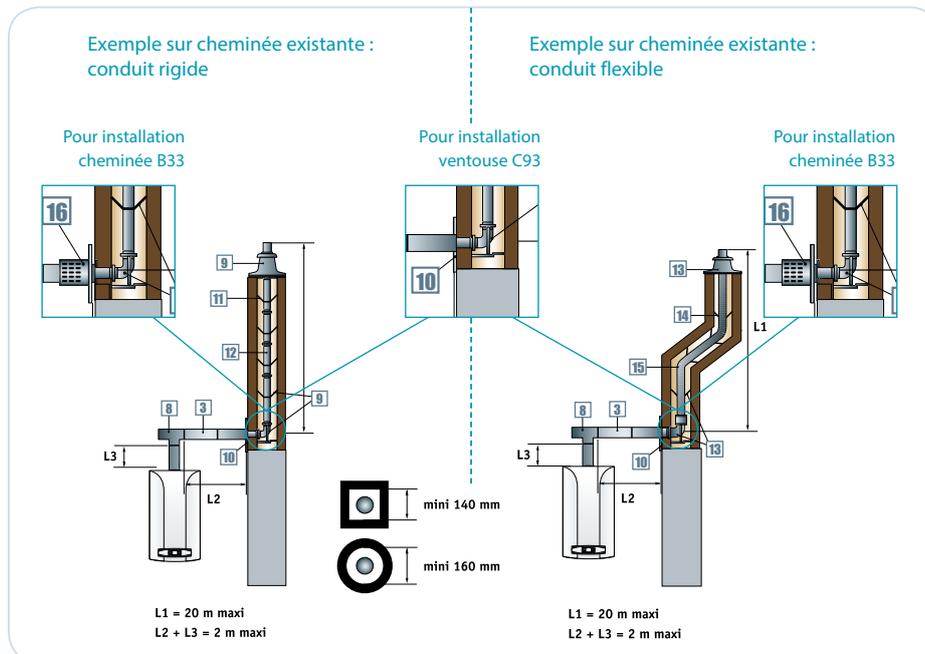
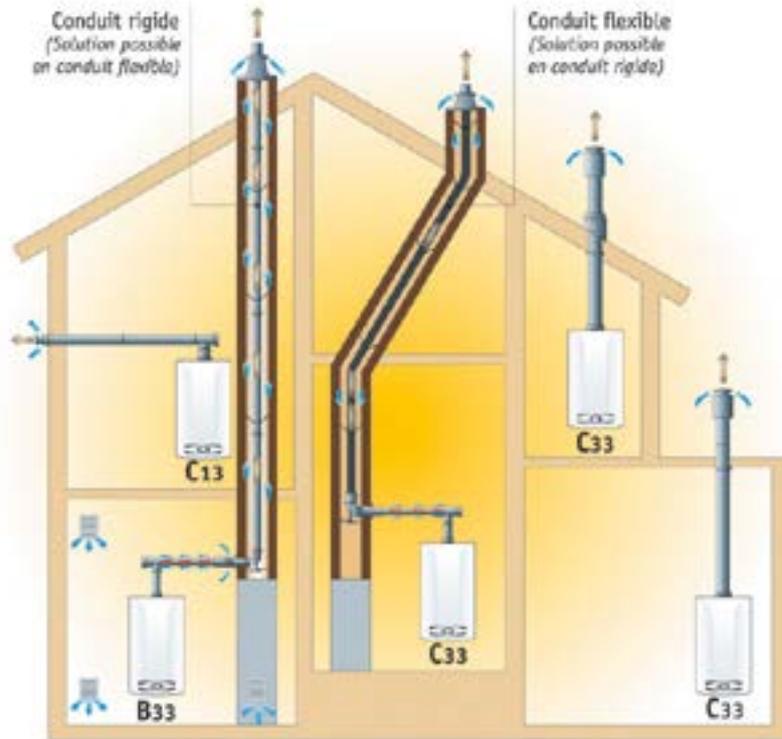
## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT VENTOUSE Ø 80/125

		DIAMÈTRE	RÉFÉRENCE
<b>ACCESSOIRES VENTOUSE TYPE C13-C33 Ø 80/125</b>			
Terminal ventouse vertical couleur brique Ø 80/125 PPs/AL (1)	5	80/125	CRN994781
Terminal ventouse vertical couleur noire Ø 80/125 PPs/AL (1)		80/125	CRN994774
Rallonge 2000 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN995535
Rallonge 1000 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994927
Rallonge 250 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994934
Rallonge 500 mm, Ø 80/125 PPs/AL	3	80/125	CRN994910
Élément droit avec accès maintenance Ø 80/125 PPs/AL		80/125	CRN994989
Coude 15°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994972
Coude 30°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994965
Coude 45°, Ø 80/125 PPs/AL	4	80/125	CRN994958
Coude 90°, Ø 80/125 PPs/AL	1	80/125	CRN994941
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur brique	6	80/125	CRN907224
Solin pour toit en pente 25° - 45° couleur noire	6	80/125	CRN578646
Solin pour toit plat	7	80/125	CRN603331
Collier Ø 125	17	125	CRN578622
<b>ACCESSOIRES CHEMINÉE ÉTANCHE TYPE B33-C93 Ø 80</b>			
Prise d'air pour installation cheminée B33	16	125	CRN941525
Plaque de finition, Ø 125 pour installation ventouse C33	10	125	CRN556320
Kit de raccordement cheminée tube Ø 80 rigide*	9	80	CFE000020
Coude 15°, Ø 80 PPs		80	CRN994903
Coude 30°, Ø 80 PPs		80	CRN994897
Coude 45°, Ø 80 PPs		80	CRN994873
Coude 87°, Ø 80 PPs		80	CRN994866
Rallonge 2000 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994859
Rallonge 1000 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994842
Rallonge 500 mm, Ø 80 PPs	12	80	CRN994835
Élément T pour accès maintenance, Ø 80 PPs		80	CRN994828
Ouverture pour accès maintenance, Ø 80 PPs		80	CRN994811
Écarteur Ø 80 pour tuyau rigide	11	80	CRN956529
Grille d'aération			CRN578462
Aide pour insertion du tuyau flexible Ø 80		80	CRN998116
Ouverture pour accès maintenance, du tuyau flexible Ø 80		80	CRN998109
Écarteur pour tuyau flexible Ø 80	14	80	CRN998086
Tuyau de fumées flexible Ø 80 PPs rouleau 12,5 m	15	80	CRN998062

(1) obligatoire pour ventouse verticale

\* Comprenant : 1 chapeau de gaine, 1 coude avec rail, 4 écarteurs. Type CRN : conduit sous avis technique ISOCOX.

## EXEMPLES D'INSTALLATIONS B33-C93



- La longueur maxi L1 du conduit vertical est : 20 m, la longueur maxi L2 + L3 du raccordement horizontal est : 2 m.
- La solution retenue sera soit un conduit rigide sur toute la hauteur, soit un conduit souple sur toute la hauteur (solution mixte interdite).
- Prévoir 1 écarteur sous chaque emboîtement femelle (tuyau rigide) ou tous les 2 m maximum.

# IMPLANTATION EVACUATION INITIA +HTE

## RÈGLES D'IMPLANTATION

### OBLIGATIONS

A = 0,40 m : distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à toute ouverture.

B = 0,60 m : distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à tout autre orifice de ventilation.

C = 1,80 m : les orifices d'évacuation débouchant directement sur une voie de circulation extérieure, voie publique ou privée à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol, hormis pour les appareils à condensation, doivent comporter un déflecteur inamovible donnant aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.

Les orifices d'évacuation et de prise d'air des appareils à circuit étanche débouchant à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol doivent être protégés efficacement contre toute intervention extérieure susceptible de nuire à leur fonctionnement normal.

Distance entre 2 ventouses : 0,60 m.

### RECOMMANDATIONS

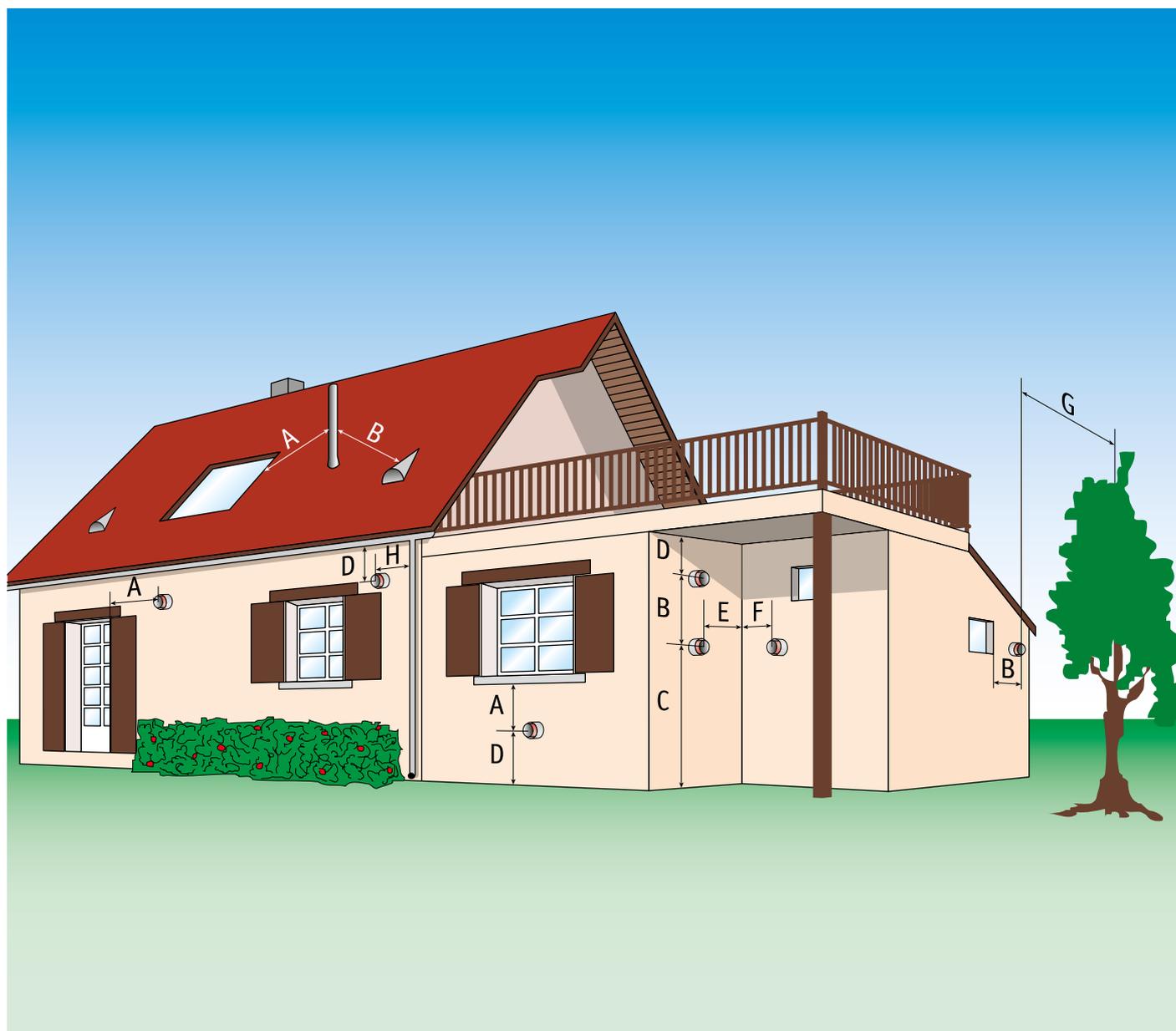
D = 0,30 m : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au sol et/ou au débord du toit ou au-dessus d'un balcon.

E = 1,50 m : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, avec fenêtre ou orifice de ventilation.

F = 0,80 m : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, sans ouverture.

G = 2,00 m : distance de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une haie ou une plantation.

H = 0,10 m : entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une gouttière ou une tuyauterie verticale.



Les distances indiquées ont pour départ l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés.

# VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

- Installateurs
- Distributeurs

## DIRECTION RÉGIONALE LE-DE-FRANCE / NORD

157 avenue Charles Floquet,  
93158 Le Blanc Mesnil Cedex  
Tél: 01 45 91 22 26 - Fax: 01 45 91 22 27

## DIRECTION RÉGIONALE ILE-DE-FRANCE

Parc Saint Jacques 1  
21 Boulevard Blaise Pascal - 93750 Marne-la-Vallée  
Tél: 03 85 95 00 50 - Fax: 03 85 95 84 50

## DIRECTION RÉGIONALE OUEST / NORMANDIE

7 rue Montreuil-Martin - 19, rue Edmond Carrelle  
49130 Les Ponts-de-Cé  
Tél: 02 41 34 77 44 - Fax: 02 41 60 31 58

## DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

Domaine de Felus - immeuble du Lac  
3 avenue de Pythagore - 22700 Mégrignac  
Tél: 05 56 11 28 00 - Fax: 05 56 11 28 01

## DIRECTION RÉGIONALE SUD-EST

Air ACI - ANI Bâtiment 15  
1 Rue de Lombérie - 69600 Saint Priest  
Tél: 04 57 37 82 50 - Fax: 04 57 37 82 59

## SERVICE CONSOMMATEURS

Cette plateforme téléphonique répond à toutes les demandes de vos clients particuliers.  
Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30

**CHAPPEE**  
SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 950 909 Service 24h/24  
à prix appel